

บทคัดย่อ

ทากเปลือย (nudibranch) อยู่ในกลุ่มเดียวกับหอย แต่ไม่มีเปลือกแข็งห่อหุ้มร่างกายที่อ่อนนุ่ม ทากเปลือยที่พบในน่านน้ำไทย ทั้งทะเลฝั่งอ่าวไทยและทะเลอันดามัน มีประมาณ 97 ชนิด แต่ปัจจุบัน ยังไม่มีการศึกษาและวิจัยเกี่ยวกับการกระจายและชีววิทยาของทากเปลือยในประเทศอย่างจริงจัง การศึกษาครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อ ศึกษาความหลากหลายของทากเปลือยบริเวณหมู่เกาะคราม อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และ หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ กองเรือยุทธการ กองทัพเรือ ผลการศึกษา พบทากเปลือยในพื้นที่ อย่างน้อย 10 ชนิด จาก 10 สกุล 6 วงศ์ ที่ระดับความลึก 1 – 7 เมตร อัตราการพบ ชนิดทากเปลือย จำแนกตามความยากและง่าย ได้แก่ การพบบ่อย พบปานกลาง และพบน้อย มีค่า ร้อยละ 40, 30 และ 30 ตามลำดับ โดยมีทากเปลือยวงศ์ Phyllidiidae และทากเปลือย *Jorunna funebris* พบชุกชุม นอกจากนี้ ร้อยละ 70 ของทากเปลือยทั้งหมดที่พบกินฟองน้ำเป็นอาหาร

คำสำคัญ : ทากเปลือย, เกาะคราม, Phyllidiidae, Dorididae, *Jorunna funebris*

Abstract

Nudibranch is the mollusk with no shell protecting its soft body. In Thailand, approximately 97 species of nudibranchs have been found in the Gulf of Thailand and Andaman Sea. However, no study had been done on the distribution and biology of nudibranch in Thailand. The purposes of this study were to investigate species diversity of nudibranchs at Mu Ko Khram, Amphoe Sattahip, Chon Buri Province and to have a baseline data for conservation and management of natural resources under the Plant Genetic Conservation Project under the Royal Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn. The results showed that a total of 10 species in 10 genera and 6 families were found at depths between 1 – 7 m. The difficulty in finding those nudibranchs were 40% easy to find, 30% moderate finding, and 30% difficulty to find. Phyllidiidae and *Jorunna funebris* were the dominant groups. In addition, most nudibranchs (70% of the total nudibranchs) found in this study were sponge feeders.

Keywords : nudibranch, Ko Khram, Phyllidiidae, Dorididae, *Jorunna funebris*